

GO

THOMSON  
DELPHION™

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHI

Logout | Work Files | Saved Searches

My Account | Products

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

## The Delphion Integrated View

Get Now:  PDF | [More choices...](#)Tools: Add to Work File:  [Create new Work File](#)View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to: [Top](#) Go to: [Derwent](#) [Email](#)**>Title:** **DE4007598A1: Wasserlöesliche oder wasserdispergierbare Verbindungen, enthaltend Polyetherketten und quaternäre Ammoniumgruppen****Derwent Title:** Water-miscible cpds. with polyether chains and quat. ammonium gps. - useful for de-inking waste printed paper and/or paper process water [\[Derwent Record\]](#)**Country:** DE Germany**Kind:** A1 Document Laid open (First Publication)**Inventor:** Bohlander, Ralf, Dr.; Duesseldorf, Germany 4000  
Uphues, Guenter; Monheim, Germany 4019  
Ploog, Uwe, Dr.; Haan, Germany 5657  
Liphard, Maria, Dr.; Essen, Germany 4300**Assignee:** Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE  
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)**Published / Filed:** 1991-09-12 / 1990-03-09**Application Number:** DE1990004007598**IPC Code:** C08G 65/32; C07C 217/50; B01F 17/42; C09D 9/04; D21C 5/02;

BEST AVAILABLE COPY

**Priority Number:** 1990-03-09 DE1990004007598**INPADOC Legal Status:** [Show legal status actions](#) **Get Now:** [Family Legal Status Report](#)**Family:** [Show 3 known family members](#)**Description:** [Expand full description](#)

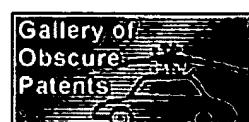
±

**Beispiele****Herstellung von wasserlöslichen oder wasserdispergierbaren, Polyetherketten und quaternären Ammoniumgruppen enthaltenen Verbindungen**  
± Anwendungsbeispiele**First Claim:** [Show all claims](#) 1. Wasserlösliche oder wasserdispergierbare, Polyetherketten und quaternäre Ammoniumgruppen enthaltende Verbindungen, erhältlich durch Umsetzung von Verbindungen der allgemeinen Formel I in der R einen z-wertigen Alkoxyrest, AO 1 bis 100 Alkylenoxideinheiten, die sich aus 0 bis 100 C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O-Einheiten, 0 bis 50 C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O-Einheiten und 0 bis 30 C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O-Einheiten zusammensetzen, Hal Chlor- und/oder Bromatome, p eine ganze Zahl zwischen 0 und 3 und q 0 oder 1, mit der Maßgabe, daß die Summe p+q ungleich 0 ist, und z eine ganze Zahl von 1 bis 10 bedeuten,

mit Ammoniak, C<sub>1-22</sub>-Alkylaminen, aliphatischen Di- und/oder Polyaminen und/oder Aminozuckern in Alkalihydroxide enthaltenden, wäßrigen oder wäßrig-alkoholischen Lösungen bis zu einer Viskosität bei 20°C zwischen 200 und 15 000 mPa·s, danach Zugabe anorganischer und/oder organischer Säuren bis zu einem pH-Wert der Lösungen zwischen 4 und 7 und anschließend Umsetzung mit Ethylenoxid und/oder Propylenoxid.

Foreign References:  
None

Other Abstract Info:  
None



[Nominate this for the Gall...](#)



© 1997-2004 Thomson

[Research Subscriptions](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)